GUIDA ESPOSITORI

3ª Rassegna del personal & home computer e microprocessore 18/21 FEBBRAIO 1981

U.S. International Marketing Center
(Centro Commerciale Americano)
Via Gattamelata, 5/Milano-Fiera
Orario: 9,30/18,30
INGRESSO LIBERO

BIT '81 è organizzata dall'U.S. International Marketing Center e dal Gruppo Editoriale Jackson

ADVEICO srl

Sede Legale: Via Tadino 22
20124 Milano
tel. (02) 2943281
Direzione Commerciale e Amministrativa: Via Emilia Ovest 129
43016 San Pancrazio
(Parma)
tel. (0521) 998841/2
telex 531408 ADVEIC I

stand n. 9

Microcomputer Zenith Z89

SOCIETA' RAPPRESENTATE E PRODOTTI ESPOSTI:

ATARI, INCORPORATED

1265 Borregas Avenue
Sunnyvale, Calif. 94086

ATARI 800 Personal Computer System — Console a norme FCC con modulatore RF incorporato e interfaccia PAL incorporata - Collegabile a qualunque televisore domestico - Uscita video composita per collegamento a qualsiasi monitor B/N o colori - Microprocessore 6502 B, ciclo di 0,56 microsecondi, clock 1,8 MHz - 16 colori con 8 gradi di luminiscenza - 4 sintetizzatori sonori indipendenti per la generazione di toni musicali - 4 ottave - volume variabile - Altoparlante incorporato - Memoria RAM espandibile a 48K in incrementi di 8K o 16K - Tastiera professionale con 57 tasti alfanumerici e 4 tasti funzione - Maiuscole e minuscole - Grafica ad alta risoluzione (320x192) - I/O: 4 interfacce seriali per il collegamento di una gamma completa di periferiche fornite dalla Casa - Atari Basic - Pascal UCSD - VISICALC - Memoria di massa: registratore a cassette e floppy disks

ATARI 410 — Registratore a cassette
ATARI 810 — Disk Drive
ATARI 820 — Stampante a matrice a 40 colonne
ATARI 825 — Stampante a matrice a 80 colonne
ATARI 830 — Acoustic Modem

CREATIVE COMPUTING

P.O. Box 789-M
Morristown, NJ 07960

Riviste, Libri e software

ONYX SYSTEMS, INCORPORATED

73 East Trimble Road
San Jose, Calif. 95131

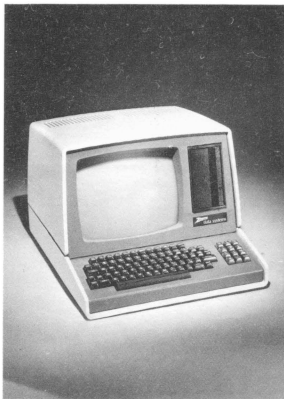
C8001 Computer Systems — Microprocessore Z80A - 8 Bits - 250 NS - Memoria RAM fino a 128K - Dischi fissi Winchester da 10, 18 o 40 MBytes - 3600 R.P.M. - Velocità di trasferimento dati 648 KBytes/sec - Tempo di accesso 35 MS - BACK-UP con cassetta magnetica incorporata

C8002 Computer Systems — CPU basata su microprocessore Z8002, architettura 16 bit, tempo di accesso di 250 NS - Memoria RAM espandibile fino a 512 KBytes
N.B.:L'originalità della linea Onyx consiste nella espandibilità sul campo del sistema C8001 - In pochi minuti si ottiene un sistema C8002

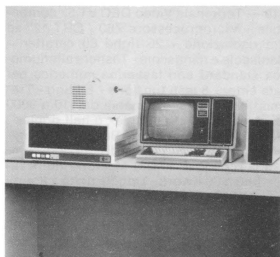
Sistemi Operativi: CP/M, OASIS, MOASIS, UNIX
Linguaggi di programmazione: tutti i linguaggi Microsoft e relativi compilatori - PASCAL UCSD - MUMPS
Data Base: Programma MicroSEED secondo i criteri CODASYL

ZENITH DATA SYSTEMS, CORPORATION

1000 Milwaukee Avenue
Glenview, III. 60025

Z19 — Terminale Video DEC VT 52 compatibile - Microprocessore Z80 - CRT 12" ad alta risoluzione - 25 righe 80 caratteri - Maiuscole e minuscole - Tastiera alfanumerica standard con tastierina numerica per data entry - 8 tasti funzione - Editing - Trasmissione Dati selezionabili da 110 a 9600 baud - Modalità full duplex o half duplex
WH11 UL — Computer 16 Bit con CPU Digital Equipment LSI 11 - Set di istruzioni compatibile con PDP 11/03 - Memoria indirizzabile fino a 60 Kword - Doppia unità a floppy disk WH 27 - Formato IBM 3740 - Capacità totale 512.512 Bytes - 8 connettori di espansione - Interfacce parallela e seriale RS 232 - ASSEMBLER - Interpreter BASIC con estensioni commerciali - FORTRAN - Diritto di iscrizione al gruppo DECUS (Digital Equipment User Group)
Z89 — Computer con due microprocessori Z80 - Memoria RAM 48K o 64K - Display video 12" - 25 righe 80 caratteri - Maiuscole e minuscole - Tastiera alfanumerica standard con tastierina numerica per data entry - Minifloppy incorporati da 100K - Doppia unità minifloppy Z87 (opzionale) Unità Z47 con doppio driver, doppia faccia e densità, drives 8" IBM compatibili (oltre 2 MBytes) - Interfaccia seriale con 3 porte di I/O a norme EIA RS 232 - Trasmissione dati con velocità selezionabili da 110 a 9600 baud - Software di base: 3 Sistemi operativi (HDOS, CP/M standard e PASCAL UCSD) - Linguaggi di programmazione: BASIC Microsoft (16 cifre significative per applicazioni scientifiche e commerciali) - Compiler BASIC Microsoft - Compiler COBOL Microsoft -Compiler FORTRAN Microsoft - Compiler PASCAL UCSD - Word processing: Autoscribe e Magic Wand - Prezzo estremamente competitivo

ALL 2000 COMPUTER SYSTEMS S.A.S.

Via Dell'Alloro 22, ra
50123 Firenze
tel. 055/283772
telex 572507

Stand n. 5

TRS-80 Mod. II con controller Cameo

SOCIETA' RAPPRESENTATE E PRODOTTI ESPOSTI:

PAN AMERICAN ELECTRONICS, INCORPORATED

117 Conway Mission, TEX 78572

Microcomputer tipo TRS-80 Modello II — CPU Z80A con clock a 4 MHz 64K di memoria RAM - Video 80x24 caratteri con possibilità semigrafiche - Drives da 8" incorporato singola faccia doppia densità (500 KByte) - Possibilità di pilotare ulteriori 3 drives per un totale di 2 Mbyte in linea e/o disco rigido 10 Mbyte (5 fissi+5 rinnovabili) - Tastiera movibile professionale+tastierino numerico - Alimentazione 220V - 50 Hz

---

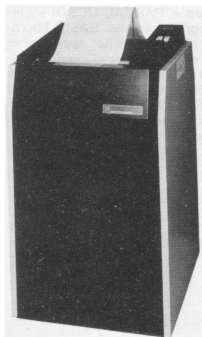
CAMEO ELECTRONICS, INCORPORATED

1626 Clementin, CA 98202

CAMEO Hard System — Disco rigido da 10 Mbyte (5+5 Mbyte) con controllore Cameo + sistema Operativo CP/M compatibile - Il controllore può pilotare fino a 4 drives (40 Mbyte) - Trasferimento dati in DMA o Black I/O mode - Gestisce fino a 80 Mbyte - Alimentazione 220V - 50 Hz

BENSON-VARIAN

Via Rivoltana, 8
20090 Segrate (Milano)
Tel. 7531244/45
Telex 320412 CEDILE

Stand n. 1

Benson-Varian printer plotter

SOCIETA' RAPPRESENTATE E PRODOTTI ESPOSTI:

BENSON-VARIAN

Ravendale 385
Mountain View
94040 Calif.
Tel. (415) 9569900
Telex 0345579

Printer-Plotter elettrostatici della serie 9000 ad altissima velocità per una elevata produzione di disegni e stampa - Risoluzione di 100 e 200 punti/pollice - Formati fino a "AO" - Testa di stampa Biscan e Quadriscan - Hard copy di video grafico in 3 sce - Elevato contrasto dovuto al deposito dinamico del Toner - Caricamento semplice e agevole della carta - Elevata silenziosità - Emula stampanti Centronix, Data Product, IBM 1403

BIT SHOP

Via Petrella, 6
Milano
Tel. (02) 2041051/276967

stand n. 13/A

Sistema PET/CBM 2001

SOCIETA' RAPPRESENTATE E PRODOTTI ESPOSTI:

COMMODORE BUSINESS MACHINES, INCORPORATED

901 California Avenue
Palo Alto, 94304 Calif.

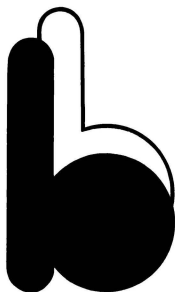
Computer "Commodore" Mod. PET 2001 - Micro: 6502 - Linguaggio: Basic - Memoria: 8K RAM espandibile a 32K - Sistema operativo: 13K ROM - Monitor linguaggio macchina: 1K ROM - Display video: 40 colonne, 25 righe a fosfori verdi - Caratteri: alfanumerici, maiuscoli, minuscoli e grafici - Campo rovesciato: su tutti i caratteri - Matrice: a punti 8x8 - Cursore: a lampeggio - Tastiera: 73 tasti a doppia funzione - Completo controllo dello schermo dalla tastiera - Accessibilità al linguaggio macchina - Memoria di massa: a cassetta (incorporata) TC/2001-00.

Unità doppio drive mini floppy "Commodore" mod. 3040 - 2 dischi 5" 1/4 - Capacità di memoria: 360 k bytes a singola densità e singola faccia - Sistema operativo: 8k ROM - pilota: micro 6502 e 6504 - Led visualizzatore selezione drive - Led visualizzatore della gestione dell'errore - Possibilità di allacciare più unità - 3040 selezionate da software - Interfacciamento: IEEE 488 - TC/3040-00.

Stampante alfanumerica ad aghi "Commodore" mod. 3022 - Tipo di stampa: ad impatto - Matrice: 6x7 punti - N. caratteri: 80 per linea - Velocità di stampa: - 112 caratteri/sec. - Pilota: micro 6504 - Stampa: su carta normale - Interfacciamento: IEEE 488 - TC/3022-00.

BITS & BYTES

Viale Monte Grappa, 4
20124 Milano
Tel. 02/651628-5468901

Stand n. 21

SOCIETA' RAPPRESENTATE E PRODOTTI ESPOSTI:

APPARAT, INCORPORATED

4401 S. Tamarac Parkway
Denver COLO 80237

NEWDOS/80 - Sistema operativo per il TRS-80 modello 1 — Il più potente sistema operativo per il TRS-80, progettato per l'utente più sofisticato. Le principali funzioni sono - Nuovi comandi BASIC che gestiscono files a lunghezza variabile fino a 4095 bytes - Drives misti. Si può usare un qualsiasi numero di tracce da 18 a 80. Gestisce dischi da 5 pollici con 35, 40 o 77 tracce, oppure dischi da 8 pollici, o qualsiasi combinazione - Boot-up di sicurezza per programmi in BASIC o in linguaggio macchina. L'utente dei programmi non vede mai "DOS READY" o "READY" e non può eseguire "BREAK", "CLS", e nessun altro comando BASIC diretto, neppure "LIST" - Nuovi comandi di editing che consentono la rilocazione di subroutines - Potenti comandi di chaining (gestione multipla e merging automatico di più programmi) - Print spooler (gestione interattiva di tastiera, stampante e dischi per utilizzare i tempi morti nella stampa, etc.) - Funzione "DFG": mini-DOS per eseguire alcuni comandi DOS senza disturbare il programma residente - Compatibilità con il TRSDOS 2.3. - SUPERZAP/80: potentissima utility per ispezionare e modificare la memoria principale o un settore qualsiasi del disco (anche un singolo byte) - Disassembler per programmi in linguaggio macchina Z-80 - LMOFFSET: consente il trasferimento di programmi in linguaggio macchina da un supporto all'altro e la loro rilocazione manuale od automatica - DIRCHECK: ispeziona, lista e fornisce tutte le informazioni relative al directory e ad eventuali errori dello stesso - Editor-assembler con input/output da nastro o da disco - Conversione automatica dal livello 1 al livello 2 - Driver per il lower case (lettere minuscole) - Ingresso debug in qualsiasi momento. Consente inoltre input/output su disco - DUMP della memoria video su stampante; - Comando "PURGE" per dischi - Opzioni di sistema specificabili (comandi del tipo "sysgen) - Capacità del directory aumentata, input/output più veloce e sicuro - Varie opzioni di copy che consentono la duplicazione di files con un solo drive.

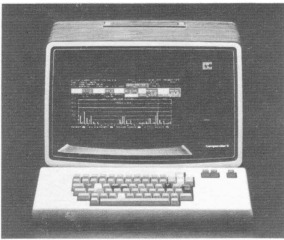
INSTANT SOFTWARE INCORPORATED

Peterborough,NH 03458

La più famosa casa emericana di software per il TRS-80. Catalogo di oltre 100 programmi di utilities, giochi ed applicazioni diverse - Alcuni programmi sfruttano nuove tecnologie che consentono effetti speciali di animazione e di suono senza alcuna modifica all'hardware.

COMPITANT, Computers, Italiani Antonini

Via V. Emanuele III, 9
91021 Campobello di Mazzara (Trapani)
Tel. (0924) 47153

stand n. 16

Microcalcolatore Compucolor II

SOCIETA' RAPPRESENTATE E PRODOTTI ESPOSTI:

COMPUCOLOR CORPORATION

Technology Park
30092 Norcross, Ga.
Tel. (404) 5961
Telex: 810/766-1581

Mod. Executive - Minicomputer a colori e grafici per uso attività gestionali, didattiche e scientifiche - Memorie di massa a disco da 5" e 8" con singola o doppia testina opzionale - Disco rigido da 13 o 26 megabyte di caratteri - Interfaccia seriale - Opzioni: grafici ad alta densità, schermo a 19", penna luminosa.
Mod. Compucolor - Microcomputer completo a colori con grafici 128x128 punti singolarmente indirizzabili - Dischetti da 5" (fino a 2) - Interfaccia seriale standard.

Programmi.
1) Contabilità Generale
2) Contabilità IVA
3) Contabilità Magazzino
4) Ingegneria civile (calcolo strutture e analisi prezzi)
5) Laboratori di analisi
6) Diete e ricette dietetiche
7) Contabilità generale per Enti Pubblici
8) Paghe e stipendi per Enti Pubblici
9) Paghe e stipendi per scuole.

COMPUTER DATA SYSTEMS.r.l.

Via Giovannetti 16
7100 Livorno
Tel. (0586) 37646
Telex 590145

stand n. 10

Terminale per Vector MZ

SOCIETA' RAPPRESENTATE E PRODOTTI ESPOSTI:

VECTOR GRAPHIC, INCORPORATED

31364 Via Colinas
Westlake Village, CA 91361

Microcomputer gestionale, Z80, 64k RAM - Da 315 kbyte ,sino a 32 Mbyte - Sistema operativo CP/M - Linguaggi: tutti compatibili CP/M - Multiutenza e multiprogrammazione.

COMPUTERIA

Il Centro del Personal Computer

Via della Moscova 24
20121 Milano
Tel. 02/666503

stand n. 2/A

SOCIETA' RAPPRESENTATE E PRODOTTI ESPOSTI:

CROMEMCO INCORPORATED

280 Bernardo Avenue,
Mountain View
Calif. 94040

Elaboratore **CROMEMCO SISTEMA TRE** - Microprocessore Z80 - Unità centrale 64 Kbyte - Due drive a floppy disk da 1.200.000 caratteri ciascuno - Interfaccia per stampante parallela (PRI) - Interfaccia seriale RS232 - Alternativa: - stesso sistema come sopra ma con due drive a minifloppy 5" da 390.000 caratteri ciascuno.

EXIDI INCORPORATED

390 Java Drive
Sunnyvale, Calif. 94086

SORCERER Computer - Microprocessore Z80 - Unità centrale 8-16-32-48 Kbyte - Interfaccia parallela - Interfaccia seriale.

NORTH STAR COMPUTERS

2547 Ninth Street
Berkeley, Calif. 94710

Elaboratore NORTH STAR HORIZON - Microprocessore Z80 - Unità centrale 32-48-64 Kbyte - Due drive a minifloppy 5" doppia faccia e densità - Interfaccia parallela - Interfaccia seriale.

DE MICO S.p.A.

Viale Vittorio Veneto 8
20060 Cassina De' Pecchi (Milano)
Tel. (02) 9520551 - 9520651
Telex: 330869

stand n. 20

Microcalcolatore su singola scheda AIM 65

SOCIETA' RAPPRESENTATE E PRODOTTI ESPOSTI:

ROCKWELL INTERNATIONAL E.D.D. CORPORATION

3310 Miraloma Avenue
P.O. BOX 3669
Anaheim - Calif.

AIM 65 Microprocessore su singola scheda completo di periferiche ed accessori - Display 20 caratteri alfanumerico - Stampante termica 20 colonne alfanumerica, 120 righe/minuto. 4 kbyte RAM. 20 kbyte ROM - 20 linee I/O - 20 mA current loop - 2 cassette audio direttamente interfacciabili - Espansione del bus - Software: Text editor, Debugger, Assembler, Basic, PL/65, FORTH.

Bolle magnetiche su scheda per AIM 65 - Fino a 256 kbyte - Accesso max 22ms. Velocità trasferimento 100 kHz.

HARDEN S.P.A

Via Giuseppina 110
26048 Sospiro (Cremona)
Tel (0372) 63136
Tlx. 320588

stand n. 11

Microcalcolatore CBM 3032

SOCIETA' RAPPRESENTATE E PRODOTTI ESPOSTI:

COMMODORE BUSINESS MACHINES INCORPORATED

3330 Scott Boulevard
Sanra Clara, Calif. 95050

PET/CBM 2001 - 8k espandibile fino a 32 - Interprete BASIC - Sistema operativo residente in firmware - Tastiera alfanumerica-grafica (64 car. grafici) - Cassetta incorporata - Video da 1000 caratteri (25 righe X 40 col.) a fosfori verdi - **PET/CBM 3008** - Come PET/CBM 2001 con una tastiera grande e cassetta esterna - **PET/CBM 3032** - Come PET/CBM 3008 ma con memoria a 32 kbyte RAM di unità centrale - **PET/CBM 8032** - memoria 32k RAM - BASIC 4.00 e DOS 2.00 - Video a fosfori verdi da 25 righe per 80 col. - Indicatore sonoro fine riga - Tastiera gestionale con aggiunta dei tasti REPEAT, ESC, TAB - **PET/CBM 3022** - Stampante a trattore a 80 col. per 112 cps, alfa-numerica-grafica (stessi simbli grafici presenti sui computer PET/CBM) - Funziona come plotter e hard copy - Testina di stampa ad aghi- **PET/CBM 8024** - Stampante ad aghi a 132 colonne per 160 cps bidirezionale ottimizzata IEEE-488, con simbologia grafica - Trascinamento a trattori e selftesting - **PET/CBM 3040** - Unità a doppio mini floppy disk da 5" e 1/4, singola densità, singola faccia da 360 kbyte di capacità totale - Dischetti softsectored Shugart a 35 tracce concentriche - **PET/CBM 8050** - Unità a doppio minifloppy disk da 5" e 1/4, singola faccia da 974 kbyte di capacità totale, - Nuovo DOS (versione 2.0) su ROM da 4 kbyte - Accesso sequenziale e random, - Inizializzazione automatica - **HARDEN/ HONEYWELL** modello LINA 20 - Stampante ad aghi con trascinamento a trattori da 120 cps su 132 colonne Monodirezionale, - Parallela, - Alfanumerica. - **HARDEN/ HONEYWELL** modello SARA 10 - Stampante ad aghi con trascinamento a trattori a 80 cps bidirezionale su 80 colonne - Interfaccia parallela - Alfanumerica - Low noise.

COMPUCORP

1901 South Boundy Drive
Los Angeles, Calif. 90025

Modello 655 - Memoria interna a semiconduttori: 62 kbyte - Dischetti floppy - N. drives min.: 1 - N. drives max.: 2 - Byte per disco 163840 - Max. byte (n. disk): 327680.
Modello 665 - Memoria interna a semiconduttori: 62 kbyte - N. drives min.: 1 - N. drives max.: 4 - Bytes per disco 315392 - Max. bytes (n. disk): 1261568.
Modello 675 - Memoria interna a semiconduttori: 62 kbyte - N. drive min.: 1 - N. drives max.: 4 - Byte per disco: 655000 - Max. bytes (n. disk): 26200000.
Disco rigido opzionale - Capacità 9.633.762 e 19.267.524 bytes formattato - Alta velocità di processo - Trasferimento veloce dei dati 3600 giri/min., 15ms da traccia a traccia, 75ms di posizionamento medio, 917 kbytes/s. a/da buffer, 95 k bytes/s. a/da memoria - Controller bufferizzato per efficiente trattamento dei dati - Funzionamento silenzioso - Cartucce mobili: il back-up più pratico, totalmente protette contro polvere e contaminazione.

HOMIC. s.r.l.

Piazza De Angeli 3
20100 Milano
Tel (02) 4695467

stand n. 12

Sistema PET/CBM 2001

SOCIETA' RAPPRESENTATE E PRODOTTI ESPOSTI:

COMMODORE BUSINESS MACHINES, INCORPORATED

901 California Avenue
Palo Alto, 94304 Calif.

PET/CBM 2001 - 8 kbyte espandibile fino a 32 kbyte
PET/CBM 3032 - Con memoria a 32 kbyte
PET/CBM 8032 - Con memoria a 32 kbyte
PET/CBM 8050 - Unità a doppio mini floppy disk

EDELEKTRON S.r.l.

C.so Sempione, 39
20145 Milano
Tel. 3493603 - 3185571
Telex: 332332 (c/o Eledra 3S)

stand n. 15

Microcalcolatore ELE 380

SOCIETA' RAPPRESENTATE E PRODOTTI ESPOSTI:

Un'estesa e completa selezione dei titoli relativi ai personal, home e micro computer e al data processing, delle seguenti Case Editrici:

Hayden Book Company, Inc.

HB 78-110 Essex Street
Rochelle Park, N.J. 07662

Prentiche-hall

Englewood Cliffs
N.J. 07632

McGraw Hill Book Company

1221 Avenue of the Americas
New York, New York 10020

John Wiley & Sons

605 Third Avenue,
New York, New York 10016

KONTRON ELECTRONICS

630 Price Avenue
Redwodd City Calif. 94063

Personal Computer e Terminali Intelligenti ELE-380 - Per applicazioni industriali, gestionali ed educazionali - Video CRT da 9 pollici ad alta risoluzione con 25 righe e 80 caratteri per riga - Completa capacità grafica dello schermo con 256 x 512 punti di risoluzione - Tastiera rimovibile con l'intero set di caratteri ASCII - 32/64 kbyte di memoria dinamica con 2/16 kbyte di memoria PROM - 16 kbyte di memoria separata, dedicata al rinfresco dell'immagine sullo schermo - Sistema opertivo KOS, basato su floppy disk (permette di usare tutti i programmi CP/M compatibili) - 2 canali seriali tipo RS-232C o 20 mA ed 1 parallelo tipo Centronics - EDITOR, MACRO-ASSEMBLER LINKER e LOADER - Interprete BASIC e compilatori BASIC, FORTRAN, COBOL e PASCAL - Possibilità di collegamento ad un disco rigido tipo Winchester da 10 Mbyte - Ampia flessibilità con possibilità di espansione con schede di I/O seriale/parallelo, digitale/analogico, bus IEEE-488/S-100 e DMA - Possibilità di collegamento ad altri sistemi con protocolli BSC, SDLC e HDLC - Possibilità di configurazioni multivideo-/multistazione.

R.C.A. SOLID STATE

Route 202
Sommerville, N.J. 08376

La R.C.A. è ormai unanimemente riconosciuta come l'industria leader dei circuiti integrati lineari, dei vari dispositivi di potenza e di tutto quanto riguarda la tecnologia C-MOS; il tutto corredato da un'ampia gamma di manuali e documentazione tecnica.

INTEL CORPORATION

3065 Bower Avenue
Santa Clara Calif. 95051
TEL. (408) 987-8080

I prodotti Intel rappresentano lo stato dell'arte dell'industria dei semiconduttori - Tutta la sua produzione è caratterizzata da un'estesa e dettagliata documentazione di cui la società Edelektron è il fornitore esclusivo. In questo ambito, di particolare rilievo è la INSITE USER'S LIBRARY: una raccolta di oltre 1.000 programmi per ogni tipo di micro Intel accessibile e prezzi veramente limitati.

Package software applicativi per micro /personal computer.

EDICONSULT S.r.l.

Via Rosmini, 3
20052 Monza

stand n. 26

Sistema T.E.I. 3400

SOCIETA' RAPPRESENTATE E PRODOTTI ESPOSTI:

ALTOS COMPUTER SYSTEM

2338-A Walsh Avenue,
Santa Clara CA 95050

ACS 8000-X - La serie ACS 8000-X è costituita da calcolatori utilizzabili per applicazioni gestionali e/o scientifiche - Caratteristica peculiare è la loro modalità che permette di scegliere una determinata configurazione e di implementarla sulla base dei seguenti dati - Memoria RAM: da 32K byte fino a 208K byte - Floppy Dischi: da 256K Byte fino a 4 Mbyte - Dischi fissi: da 14,5 Mbyte o da 29 Mbyte - Collegamenti con terminali video: fino a 4 operanti indipendentemente e separatamente uno dall'altro - Microprocessore: Z80A - Linguaggi di programmazione: Basic, Fortran, Pascal, Cobol, Assembler - È disponibile un software di base molto potente e di procedure applicative generalizzate (quali Fatturazione, Contabilità Generale, I.V.A., Magazzino) e settoriali.

MICROMATION INCORPORATED

1620 Montgomery Street
S. Francisco CA 94111

Z-NET - La tecnologia BUS-100 con cui è stata costruita la serie Z-NET, permette di avere una completa modularità ed espandibilità di configurazioni a partire dai Floppy per arrivare al disco ed alla multiutenza - Il microprocessore Z80, oltre alle sue ben note qualità, permette di utilizzare il sistema operativo CP/M, per la singola utenza, e l'MP/M per la multi-utenza - Micromation adatta la nuova tecnica del multiprocessore, cioé ogni utente ha a sua disposizione una CPU (Z80) e una memoria di 64K byte con le quali opera indipendentemente e contemporaneamente con gli altri utilizzatori.

T.E.I INCORPORATED

5075 S. Loop East
Houston, Texax 77033

T.E.I 3400 - La serie 3400 migliora le prestazioni di tutti i Microcomputer esistenti, con le sue caratteristiche standard quali microprocessore a 5 MHz, scheda di memoria RAM a 64 kbyte, minifloppy e floppy a doppia densità con la più alta velocità di accesso, dischi fissi fino a 20Mbytes, BUSS100 - L'Affidabilità dei Microcomputer T.E.I. è garantita da molteplici controlli effettuati nel laboratorio della Texas Electronic Instruments, che gode di una reputazione di serietà e di affidabilità consolidatasi in oltre 10 anni di esperienza - La serie 3400 può essere facilmente configurata per soddisfare le esigenze presenti e future dell'utente - La configurazione minima prevede come memoria di massa 2 minifloppy che può essere espansa con unità a floppy o più ancora con unità a disco fisso (fino a 20 Mbytes per unità), e la multi utenza. - Il Software di cui è corredata la serie 3400 è stato realizzato per venire incontro a tutte le necessità di elaborazione. Il sistema operativo T.E.I. T/DOS per sistemi a mini-floppy e floppy e HOST per sitemi a disco fisso e/o multi-utenza (CP/M compatibili), supporta i linguaggi FORTRAN, COBOL, ASSEMBLER, BASIC - Tra i programmi di particolare menzione sono il Super-Basic, il T.E.I. Screen Editor e il Data Magic (Data Base Managemente System).

IRET INFORMATICA S.p.A.

Via Emilia S. Stefano 32
42100 Reggio Emilia
Tel (0522) 41992
Tlx. 53173 IRETRE

stand n. 4 - 7

Sistema Apple II

SOCIETA' RAPPRESENTATE E PRODOTTI ESPOSTI:

APPLE COMPUTER INCORPORATED

10260 Bandley Drive
Cupertino, California 95014

Personal Computers Apple, una linea di prodotti modulari per la micro e mini Informatica Professionale.

Apple II Europlus - L'elaboratore universale di piccole dimensioni, caratterizzato da notevole versatilità, ampia disponibilità di software e semplicità di utilizzo. Microprocessore 6502, 12 kbyte per interprete Basic esteso a 48 kbyte RAM - Tastiera ASCII - Fino ad 8 schede di espansione memoria, ed I/O gestito memory map - Sistema multilinguaggio: Basic, Assembler, Pascal, Fortran, Pilot - Caratteristiche grafiche a bassa risoluzione (1880 punti) ed alta risoluzione (54000 punti), con Hard-copy low-cost - Memorie di massa: Cassetta, Minifloppy, Floppy, Hard Disk, Nastro - Collegamenti per stampanti in standard Centronics e seriale RS232C. - Schermo Video da 9" a 12" in b/n e a colori, 24 righe per 40 colonne e 24 righe per 80 colonne di testo - Sistemi di input grafico a colori - Collegamenti via cavo in half-duplex e full-duplex per utilizzo quale terminale grafico intelligente.

Apple III - Il personal mini computer completo, rappresenta la naturale evoluzione orientata alle soluzioni professionali, al word processing ed alle analisi finanziare. - Package Desk Top integrato e schermato secondo norme FCC - Tastiera completa di PAD numerico, tasti di editing e funzione - Output Video a 80 colonne x 24 righe - Disk Drive integrato da 140 kbyte - CPU in piastra custom basata su 6502 A, clock a 2MHz. Memoria RAM interna da 96 a 128 kbyte - Alimentatore switching in standard europeo - Clock calendar - Interfaccia Seriale RS232 C inclusa - Interfaccia Seriale Custom per stampante silentype inclusa - Output grafico a 108000 punti - 16 colori in alta risoluzione - Sophisticated Operating System S.O.S. - Linguaggi: Business Basic, Pascal, Fortran, Assembler - Ampia disponibilità di software applicativo.

IRET Informatica S.p.a. distributore unico dei prodotti Apple commercializza la gamma dei computer con una rete di 180 rivenditori e 50 Centri Autorizzati Apple

CORVUS SYSTEM INCORPORATED

2029 O'Toole Avenue
San Jose, Calif. 95131

Corvus IIAP - **Sistema di memoria di massa** con alte prestazioni, collegabile ad Apple ed altri computers e compatibile con tutto l'hardware ed il software sia Basic che Pascal. Ha una capacità di memoria di 10 milioni di byte, ed il sistema può comprendere fino a 4 drive, per un totale di 40 Mbyte in linea - Il sistema si compone di: un drive con tecnologia Winchester e due dischi rigidi del diametro di 8 pollici - Un controller costituito da un microprocessore Z80 e da 16k di memoria RAM - Interfacce multistandard - Il software necessario alla configurazione del sistema in ambiente solo Basic oppure Pascal/Basic.

È possibile copiare in dati contenuti nel disco, per effettuare un salvataggio (Backup), non solo su minifloppy, ma più velocemente e comodamente, tramite una particolare interfaccia (CORVUS MIRROR) su di un nastro, con un vodeoregistratore.

Un'altra unità collegabile al sistema, è il CORVUS CONSTELLATION, un multiplexer che permette di connettere fino a 64 terminali ad un unico sistema, che diventa così condiviso da vari utenti, ognuno dei quali può accedere "contemporaneamente" agli archivi contenuti sul disco.

QUME

2350 Qume Drive
San Jose, California 95131

Stampanti a margherita di alta qualità per applicazioni nel campo dell'elaborazione e Office Automation.

Qume Sprint 5, - Velocità media 45 caratteri al secondo - Interfaccia Asincrona Seriale RS232C e 20 mA DC current loop - Stampa su foglio singolo o modulo continuo di larghezza max 15" - Set di 96 caratteri ASCII con tipo di stampa definibile scegliendo fra l'ampia gamma di margherite intercambiali - 10, 12, 15 caratteri per pollice più spaziatura proporzionale - Da 132 a 198 colonne di stampa - Utilizzo come printer plotter a 5760 o 2880 punti per pollice - Disponibilità di tractor feed.

DYSAN CORPORATION

2388 Walsh Avenue
Santa Clara, California 95050

Minifloppy - Floppy e gamma completa di supporti magnetici per Computer.

LOGICAL MACHINES ITALIA S.r.l.

Via Natale Battaglia, 39
20127 Milano
Tel (02) 2896911 - 2896860

stand n. 18

Sistema DAVID

SOCIETA' RAPPRESENTATE E PRODOTTI ESPOSTI:

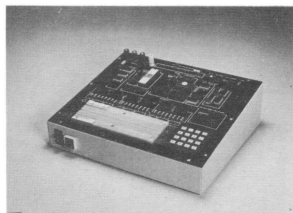
LOGICAL MACHINE CORPORATION

1294 Hammerwood Avenue
Sunnyvale, Calif. 94086

Elaboratori gestionali programmabili in italiano, dialetto o qualsiasi altro linguaggio: DAVID - Minielaboratore da scrivania programmabile in linguaggio italiano; TINA - Minielaboratore a floppy disk, multivolume, programmabile in italiano; ADAM - Minielaboratore a dischi programmabile in italiano; GOLIATH - Sistema informativo distribuito a multielaboratori.

MICROLEM S.a.S.

Via Rosso di San Secondo, 1
20134 Milano
Tel. 02/742441
Telex: 315471 MICLEM I

Stand n. 23

Microcalcolatore MMD1

SOCIETA' RAPPRESENTATE E PRODOTTI ESPOSTI

E&L INSTRUMENTS INCORPORATED

61 First Street
Derby CT. 06418

Microcomputer didattici per scuole e industrie - banchi digitali e analogici per l'insegnamento dell'elettronica - Outboards - Zoccoli SK-10 per montaggi universali senza saldature - Libri di elettronica e microcomputer.

TASA — TOUCH ACTIVATED SWITCH ARRAYS, INCORPORATED

2346 Walsh Avenue
Santa Clara CA 95050

Tastiere a semiconduttori in oodice ottale, esadecimale e ASCII. Potenziometri allo stato solido "FERENSTAT" - Controlli di posizione XY allo stato solido - Pannelli di controllo allo stato solido su specifica del cliente.

TECHEXPORT, INCORPORATED

139 First Street
Cambridge, MA. 02141

Cassette Drivers Digitali tipo CD200, CD400, Minicassette Drivers Digitali tipo CM600 della Braemar Computer Devices - Minicassette 50 e 80 ft - Cassette Drivers per controlli industriali - Terminali video VISUAL 100 e VISUAL 200.

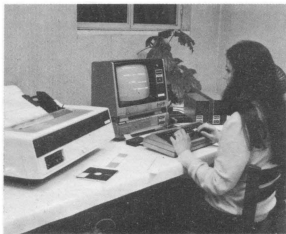
INFORMER, INCORPORATED

8332 Osage Avenue
Los Angeles CA 90045

Terminali Video "Slim line" a schermo verde o bianco e nero - Terminali da rack per impieghi industriali - Terminali semi-intelligenti.

INFOPASS S.r.l.

P.zza S. Maria Beltrade, 8
20123 - MILANO
Tel (02) 833130-879616

stand n. 24

Microcalcolatore TRS-80 Mod. I

SOCIETA' RAPPRESENTATE E PRODOTTI ESPOSTI:

TANDY RADIO SHACK

Fort Worth, Texas 76102

MICROCOMPUTER TRS-80 MOD. I - Microprocessore: Z-80 1,78 MHz - Visore: 12 pollici - Formato: 16 linee 64 caratteri - Display: per righe - Tastiera: fino a 63 tasti - Memoria utente: 4 kbyte espandibili fino a 48 kbyte - Memoria di massa: cassetta o dischi a 5 pollici - Capacità di dischi: fino a 4 - Sistema di collegamento: unite a spinotti - Interfaccia parallela: sì - RS 232-C interfaccia: opzionale - Linguaggi di programmazione: - BASIC - FORTRAN - COBOL - ASSEMBLER.

MICROCOMPUTER TRS-80 Mod. II
- Microprocessore: Z80A 4.0 MHz - Visore: 12 pollici alta risoluzione - Formato: 24 linee 80 caratteri - Display: per righe e colonne - Tastiera: 74 tasti - Funzioni speciali su tastiera: 2 programmabili - Memoria utente: 32 kbyte oppure 64 kbyte - Memoria di massa: dischi ad 8 pollici - Numero di dischi: fino a 4 - Capacità dischi: da 486 kbyte a 2000 kbyte - Sistema di collegamento: presa diretta - Interfaccia parallela: sì - RS 232-C interfaccia: 2 incluse - Linguaggi di programmazione: gli stessi del TRS 80 Mod 1

APPLICAZIONI SOFTWARE DISPONIBILI:

1. Text editor & word processing
2. Contabilità semplificata
3. Contabilità generale
4. Paghe & stipendi
5. Magazzino grossista
6. Magazzino negozio
7. Magazzino di produzione
8. Fatturazione
9. Gestione ristoranti
10. Amministrazione stabili
11. Legge 373
12. Cementi armati
13. Etichettazione
14. Immobilizzi
15. Corso Basic autodidatta
16. I.S.A.M
17. CP/M
18. FORTRAN
19. CBASIC

Il nome Infopass sta a suggerire il passaggio all'informatica. Un'informatica per tutti coloro che hanno il problema di automazione di certe procedure, e non ristretto esclusivamente a quella cerchia di aziende con sofisticati centri di elaborazione. L'informatica è destinata a divenire un fenomeno di massa proprio perché la sua essenza costituisce la risposta a quella serie di problemi che ogni giorno ci troviamo ad affrontare. La Infopass già da tempo percorre questa strada ed è oggi in grado di formulare proposte che nascono dall'abbinamento tra l'organizzazione tipica di una **system house** e la snellezza di un **computer shop**.
Qui potrai dunque accedere liberamente alla ricerca di micro e personal computers, di software, di materiali di consumo e di documentazione, assistenza sia hardware che software. Noi della Infopass operiamo installazioni e realizziamo pacchetti applicativi in settori che vanno dall'amministrazione stabili alla contabilità generale, dal trattamento delle informazioni nei laboratori di analisi al controllo del cash-flow, dal software di base alla telematica, dalla soluzione di problemi squisitamente tecnici alla gestione dell'aspetto contabile nei ristoranti. E così via, senza limitazioni oggettive.
L'unico limite all'automazione delle procedure è costituito da questo spazio limitato che non ci permette di parlarti per evitarti perdite di tempo e migliorare la qualità del tuo lavoro e - perché no - dei tuoi hobbies. Per questo ti invitiamo a conoscerci. Entrando da noi, uscirai dal passato.

INFORMATICA SHOP

Via Lazzaretto, 2
20124 - Milano
Tel (02) 203472-203201-270751

stand n. 14

SOCIETA' RAPPRESENTATE E PRODOTTI ESPOSTI:

APPLE COMPUTER, INCORPORATED

10260 Bandley Drive
Cupertino, California 95014

APPLE è il simbolo del successo nel personal computer, è uno strumento per Voi, risolverà i vostri problemi di pianificazione finanziaria, elaborazione testi, gestione della vostra contabilità, controllo delle vendite, acquisti e magazzino, con possibilità di disegnare istogrammi e grafici per potervi dare sempre un'immagine aggiornata della situazione.

APPLE II: il personal computer versatile

Progettando l'Apple II, è stato realizzato un elaboratore universale, di piccole dimensioni per facilità d'uso e trasporto.
È un prodotto di fama diffuso in tutto il mondo, e quindi con una biblioteca ricca di programmi.
È di facile utilizzo, grazie ai manuali semplici e precisi. Manuali per chi si affaccia al mondo della programmazione e per chi desidera un supporto di riferimento per tutte le applicazioni.
È dotato di possibilità sonore e grafiche, a colori, per consentire effetti sonori e visioni sintetiche del risultati, anche utilizzando un comune televisore.
È strutturato per poter scambiare dati con numerse periferiche, con strumenti di misura e controllo, con altri calcolatori.
La modularità costruttiva ne permette l'adattabilità e l'espansione a misura delle vostre esigenze.
APPLE II vi offre anche una notevole scelta fra i linguaggi, per permettervi di programmare nell'ambiente a voi più congeniale; ci sono il BASIC, il PASCAL, il FORTRAN e il PILOT per realizzare velocemente programmi orientati all'addestramento.

APPLE III: l'immagine della professionalità

L'APPLE III rappresenta la naturale evoluzione dell'APPLE II, proiettata alle applicazioni a 80 colonne; un orologio interno al quarzo per ottenere sempre date e ora esatti; una memoria utile fino a 128 kbytes; un disk drive integrato per leggere e registrare dischetti; il sistema operativo SOS per gestire in modo veloce e sofisticato le vostre informazioni; completa emulazione di APPLE II di cui è possibile utilizzare il software senza alcuna modifica. Linguaggi di programmazione professionale: Business Basic, Pascal, Fortran e Assembler.

INFORMATICA SHOP è distributore autorizzato IRET e grosso centro di assistenza sia software, sia hardware, con elaboratore per la diagnosi immediata del guasto ed inoltre centro di progettazione di interfacce "su misura" per ogni vostra esigenza.

Sistema Apple II

MACTRONICS ITALIA

Viale Jenner 40/A
20159 Milano
Tel 6882141
TLX 332452

stand n. 3

Sistema DIRECT 800/A

SOCIETA' RAPPRESENTATE E PRODOTTI ESPOSTI:

GENERAL ELETRIC

Data Communication Products
Business Dept.
Waynesboro, Virginia 22980

TermiNet 200 RO/KSR - Stampante ad impatto veloce, max 200 CPS, con o senza tastiera - 10/20/30/120 car/s. selezionabili - Qualità di stampa eccellente - Matrice 7x9, 9x9 - Fino a 9 copie con carta carbone - Tre densità diverse di stampa: 10/13.2/16.5 CPI, altre densità opzionali - 132 car/riga a 10 CPI e 224 car/riga a 16.5 CPI - Trascinamento carta e trattore - Accetta carta con larghezza che va da 4:75 a 15.75 pollici - Interfaccia seriale ed altre - Opzionale lettore/perforatore di carta veloce, unità a cassette e TermiNet 9610 Comunication Controller

TermiNet 2120 - Il nuovo terminale scrivente veloce (120 CPS), bidirezionale, con o senza tastiera, stampa ad impatto - Matrice 7x9 - Stampa 94 caratteri ASCII, minuscoli con discendenti, disponibili simboli APL - 3 densità di stampa: 10/13.2/16.5 CPI - Stampa 132 car/riga alla densità di 10 CPI - Carta larga 14 e 7/8 pollici - Interfaccia EIA RS 232C, opzionale current loop - Diagnostico con display LED

TermiNet 2030 - Il nuovo terminale scrivente a aghi ad impatto, bidirezionale, con o senza tastiera. Trascinamento carta a frizione e a trattori - Velocità 10/30 CPS effettivi - 3 densità di stampa: 10/13.2/16.5 CPI - 132 car/riga a 10 CPI - 5 possibilità di interlinea - Stampa 94 car. ASCII fra minuscoli e maiuscoli - Disponibili anche i simboli APL - Max larghezza carta 14 e 7/8 pollice - Interfaccia RS232C, opzionale modem e current loop. Opzione anche di 16 kbyte Data Buffer o 32 kbyte Edit Buffer - Diagnostico con display LED

TermiNet 340 - Stampante di linea ad impatto e velocità media di 340 linee/min. a 90 car/linea - Stampa 64 car. ASCII, disponibili altri caratteri - Velocità max di 425 linee/min - con cinghia di stampa speciale - Possibilità di stampa di 132 car/riga alla densità di 10 CPI - Fino a 6 copie con carta carbone - Interfaccia parallela - Interfaccia seriale con o senza buffer per una velocità di ricezione di 9600 bauds.

TermiNet 510 Corrisponder - Stampante di linea (max 425 LPM) e stampante seriale (510 CPS) in una - Qualità di stampa come stampante a margherita - La stampante ad impatto consente fino a 6 copie - Stampabili 132 caratteri/riga a 10 CPI - Oltre ai 94 caratteri ASCII sono disponibili altri 700 caratteri - Tre tipi di nastro inchiostrato per ottenere diverse qualità di stampa; il rendimento del nastro è ottenuto con un particolare meccanismo di inchiostrazione - Il doppio inseritore frontale per fogli singoli ha una capacità max di 250 fogli e dà più di 10 volte il rendimento di una stampante a margherita - Interfaccia compatibile con oltre 40 sistemi di elaborazione dati e word processing.

INTERTEC DATA SYSTEM

2300 Broad River Road
Columbia; South Carolina 29210

Microsistema "SUPERBRAIN" - Soluzione compatta di office computer - La CPU, memoria RAM, video 12", tastiera ASCII con "Numeric Pad", n. 2 minifloppy e porte speciali sono incorporate in una sola custodia dal design moderno e piacevole per ogni ambiente. Caratteristiche tecniche essenziali: due microprocessori Z-80A - Memoria interna espandibile fino a 64 Kbyte - 2 unità a minifloppy in doppia o quadrupla densità per complessivi 350 Kbyte o 700 Kbyte - Sistema operativo CP/M - Compilatore BASIC, FORTRAN e COBOL.

BOLES & COMPANY, INCORPORATED

1169 Chess Drive
Foster City, Calf. 94404

Sistema Genesis 3450/3470 - Sistema basato su microprocessore 8 bit a 4 MHz - Memoria RAM max di 64 kbyte - Modello con 2 unità a minifloppy per capacità di 537 kbyte e 2 floppy IBM compatibili per capacità di 1 o 2 Mbyte - Possibilità di espansione con più unità a minifloppy o floppy 8" per entrambi i modelli - Sistema predisposto per espansione con schede controller per altre periferiche - Compatibile BUS S-100 - Espansione della memoria di massa con integrazione di disco rigido di 20 Mbyte - Il software di base è costituito da sistema operativo TDOS (compatibile CP/M) e FORTRAN, COBOL, Z85 - ASM assembler - Inoltre è disponibile un pacchetto completo di utilies, Super Basic, Screen Editor e un potente sistema di gestione Data Base: il "DATAMAGIC" - Il sistema può essere potenziato con l'integrazione di periferiche tramite le 3 porte seriali e le 3 parallele disponibili e con l'utilizzo del controller compatibile BUS S-100 da inserire nell'interno della custodia.

Terminale Video Genesis 1210 - Terminale Video a 12", a 24 righe di 80 caratteri - Caratteri con risoluzione 12x10 - Attributi come bliking, video inverso, semi intensità, zone protette sono standard - Indirizzamento dal cursore assoluto e relativo - Editing con possibilità di inserimento e cancellazione caratteri e righe - Tastiera ASCII completa di minuscole, maiuscole e "Numeric Pad" - Opzione tasti funzionali. Interfaccia RS 232 e current loop 20 mA e porta seriale per stampante - Il video, che integra due microprocessori, ha un autodiagnostico per la verifica del buon funzionamento. Dimensioni: Dept 50,96 cm; Width 40,96: Height 33,36; Weight 13,95.

Direct VP/800 - Vieo Intelligente con diverse pagine di memoria - Doppia larghezza e doppia altezza per carattere - 80 colonne o 132 - Scrolling bidirezionale, tasti funzionali programmabili dall'utente. Visualizzazione dello stato del terminale - Disponibilità di due porte RS232 - Compatibilità DEC VT100, Data General ed altri computer.

SEGI S.p.A.

Via Timavo, 12
20124 Milano
Tel. 02/6073088-6082882
Telex: 315132

Stand n. 19

Terminale Hazeltine-Executive 80

SOCIETA' RAPPRESENTATE E PRODOTTI ESPOSTI:

ALTOS COMPUTER SYSTEMS

2360 Bering Drive
San Jose, Calif. 95131

Altos computer systems - Una famiglia di microcomputer composta da quattro linee principali dal sistema con doppio floppy 1 Mbyte al sistema in multi utenza 4 terminali 60 Mbyte in linea attraverso linee di espansione.

PRINTRONIX, INCORPORATED

17421 Derian Avenue
Irvine, Calif. 92714

Stampanti Plotter - La produzione della Printronix comprende varie stampanti plotter uguali nelle caratteristiche principali ma con diverse velocità: 150-300-600 linee al minuto - Per la semplicità di meccanismo di stampa assicura molti vantaggi di costo, di prestazione e di affidabilità.

HAZELTINE CORPORATION

Greenlawn
N.Y. 11740

Terminali - Il migliore rapporto prezzo-prestazioni unito ad una incredibile semplicità costruttiva - I terminali Hazeltine comprendono una linea completa, dalla semplice teletype al terminale governato da due microprocessori interni; tutti hanno in comune l'affidabilità e la semplicità d'uso.

SILVERSTAR S.p.A.

Via dei Gracchi 20
20146 Milano
Tel. 02/4996
Telex: 332189

Stand n. 17

Microcalcolatore Mod. HP-85

SOCIETA' RAPPRESENTATE E PRODOTTI ESPOSTI:

BEEHIVE

Amelia Earhart Drive 4910
84122 Salt Lake - Utah

BEEHIVE Mod. DM14 - Terminale video - 24 linee, 80 colonne, status line autotest, set di 128 caratteri ASCII, 12 tasti di funzione protezione dei campi, controllo attributo, auxiliary port bidirezionale.

MANNESMANN - TALLY

8301 South 180th Street
Kent, WA 98031

MANNESMANN TALLY Mod. MT100 - Stampante seriale bidirezionale, 80 colonne - Matrice 7x7, 100÷300 c/s - Interfaccia seriale e parallela.
Mod. M80 - Stampante seriale bidirezionale, 80 colonne, matrice 7x7, 200 c/s - Interfaccia parallela o seriale.

HEWLETT-PACKARD

1507 Page Mill Road
Palo Alto
94304 Calf.

Mod. HP-85 - Personal Computer - Memoria 16 Kbyte - Video 5" - Stampante termica - Cartuccia a nastro magnetico 210 kbyte - 4 prese di I/O - Linguaggio BASIC - Software
Sistema personale HP costituito da: Mod. HP-85 Personal Computer - Memoria 32 kbyte - Interfaccia HP-IB - Unità floppy disk doppio drive Mod. HP 82901 (5 1/4") 540 kbyte - Plotter Mod. HP-7225A (210x297 mm) - Software
Sistema Personal HP costituito da: Mod. HP-85 Personal Computer - Memoria 32 kbyte - Interfaccia HP-IB e RS-232C - Unità floppy disk doppio drive Mod. HP 9895 (8") 2400 kbyte - Stampante Mod. HP-2631B - Bidirezionale 180 car/s, 132 colonne - Interfaccia HP-IB - Software.

SPH COMPUTER S.r.I.

Via G. Giocosa, 5
20127 Milano
Tel. 2870524
Telex: 313039

Stand n. 25

Microcalcolatore Serie 2000

SOCIETA' RAPPRESENTATE E PRODOTTI ESPOSTI:

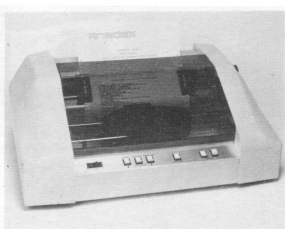
WAVE MATE, INCORPORATED

Victoria Business Park
18005 S. Adria Maru Lane
Carson, 90746 Calif.

Microcomputer Serie 2000 composto da: **Unità centrale** - Microprocessore principale 68B00, 2 MHz clock - Microprocessore Z80 per gestione video e tastiera - Memorie RAM 32, 48 o 64 kbyte - ROM 1 kbyte - Sistema operativo MTS-6800 - Linguaggi Assembler, Basic o Pascal - **Floppy disk** - Capacità 18 kbyte - Tipo 5 - 1/4 inches a doppia densità - No 2 drives standard, massimo No 4 in linea - **Video display** - Dimensioni 12 inches (24 linee orizzontali di 80 caratteri) - Caratteri 95 in codice ASCII, più 33 simboli grafici - **Tastiera** - Formato standard commerciale - Tasti No 60 alfanumerici, No 12 di funzione, No 8 per funzioni speciali programmabili dall'utente, No 12 numerici, per controllo cursore e le per funzioni di "editing" - **Ingresso/uscita** - No 2 interfacce di tipo seriale RS-232-C - No 3 porte di uscita di tipo parallelo - Otpion, disco tipo Winchester, con capacità di 11 megabytes - Interfaccia di tipo parallelo IEEE 488 - Alimentazione 110, 220V AC, 50/60 Hz, 90W.

TRANSPART S.p.A.

Viale Regina Giovanna 20
20129 Milano
Tel. 02/2042551/2042541
Telex: 331410 TRANSM I

Stand n. 22

Stampante Anadex DP 9000/9001

SOCIETA' RAPPRESENTATE E PRODOTTI ESPOSTI:

ANADEX INCORPORATED

9825 De Soto Avenue
Chatsworth, Calif. 91311

DP-8000 - Stampante alfanumerica a 80 colonne - Matrice 9x7 - Stampa bidirezionale a 112 cps - Carattere espanso - Buffer da 1 Kbyte - Tabulazioni verticali - 3 interfacce standard: parallela, RS232C, current loop.
DP-9000 - Stampante alfanumerica/grafica - Matrice 9x9 - Stampa bidirezionale ottimizzata a 150/200 cps - 80/96/106 colonne - 3 densità di stampa - Carattere espanso - Maiuscole, minuscole, sottolineature, descenders - Tabulazioni orizzontali e verticali - 3 interfacce standard: parallela, RS232C, current loop - Risoluzione grafica: 72 dots/inch in verticale, 60 dots/inch in orizzontale.
DP-9001 - Stampante alfanumerica/grafica - Matrice 11x9 - Stampa bidirezionale ottimizzata a 120/200 cps - 80/120/132 colonne - 4 densità di stampa - Carattere espanso - Maiuscole, minuscole, sottolineature, descenders - Tabulazioni orizzontali e verticali - 3 interfacce standard: parallela, RS232C, current loop - Risoluzione grafica: 72 dots/inch in verticale, 75 dots/inch in orizzontale.
DP-9500 - Stampante alfanumerica/grafica - Matrice 9x9 - Stampa bidirezionale ottimizzata a 150/200 cps - 132/158/176 colonne - 3 densità di stampa - Carattere espanso - Maiuscole, minuscole, sottolineature, descenders - Tabulazioni orizzontali e verticali - 3 interfacce standard: parallela, RS232C, current loop - Risoluzione grafica: 72 dots/inch in verticale, 60 dots/inch in orizzontale.
DP-9501 - Stampante alfanumerica/grafica - Matrice 11x9 - Stampa bidirezionale ottimizzata a 120/200 cps - 132/165/220 colonne - 4 densità di stampa - Carattere espanso - Maiuscole, minuscole, sottolineature, descenders - Tabulazioni orizzontali e verticali - 3 interfacce standard: parallela, RS232C, current loop - Risoluzione grafica: 72 dots/inch in verticale, 75 dots/inch in orizzontale.

TANDY RADIO SHACK S.r.l.

Corso Vittorio Emanuele, 15
20100 Milano
Tel. 02/793525-798880
Telex: 333139 IBC MI I

Stand n. 6

Sistema TRS-80 Mod. II

SOCIETA' RAPPRESENTATE E PRODOTTI ESPOSTI:

TANDY RADIO SHACK

Forth Work
Texas 76102

TRS-80 Mod. I - Microprocessore: Processor Z-80 a 8 Bit - Clock da 1,78 MHz - Tastiera: Integrata 53 tasti tipo professionale - Video: "Memory Mapped"; segni grafici e caratteri alfanumerici controllati da comandi BASIC, cursore e "Scrolling" automatico 16-32 righe a 64 caratteri. Grafici 128 in orizzontale 48 in verticale - Memoria: Minima 4 kbyte ROM e 4 kbyte RAM per programmi e dati espandibili. Con memoria RAM nell'interfaccia fino a 32 kbyte - Ingresso/uscita dati: interfaccia e porta di collegamento con l'interfaccia di espansione - Alimentazione: 220V 50 Hz - Dimensioni: tastiera 16 1/2x8x3 1/2 pollici, video 16 1/2x13 1/2x12 pollici, alimentatore 2 5/8x2 1/3x3 1/4 pollici - **Interfaccia d'espansione:** la progettazione del TRS-80 permette di espandere il sistema con l'interfaccia d'espansione che consente di collegare il TRS-80 alla stampante - 4 unità minidischetto - Due registratori a cassetta, con porta seriale RS-232-C.
Sistema a minidischetto a 5 pollici - Il sistema a minidischetto del TRS-80 è un mezzo di memorizzazione permanente con accesso immediato a grandi quantità di dati - 4 unità a minidischetto, ciascuno con capacità di 89 Kbyte con singola faccia e 178 Kbyte con doppia faccia, in totale 356 Kbyte o 712 Kbyte - La prima unità include il linguaggio BASIC - **Subsistemi** - Interfaccia telefonica - Sintetizzatore vocale - Smagnetizzazione - Interfaccia per controllo vocale e sonoro - scrivanie d'appoggio - Stampanti. - **RS-232-C** — Velocità: da 110 a 9600 baud - Stop bits 1 o 2 commutabile - Lunghezza parola: 5 od 8 bit - Porta di entrata/uscita: reversibile a commutazione - Segnali logici riconosciuti: Clear to send, Data set Ready Carrier Detect, Ring indicator.

TRS-80 Mod. II - È il più recente e potente modello II della Radio Shack - Velocità di esecuzione - Modularità - Accesso diretto alla memoria - Contiene una piccola ROM che esegue diagnostici e carica dal disco il sistema operativo nella memoria centrale (RAM), che parte da 32 Kbyte fino ad un massimo di 64 Kbyte. Il video è facile da gestire con una potenzialità di 80 caratteri per 24 righe a 12", con maiuscole-minuscole caratteri speciali e reverse - Il microprocessore è uno Zilog Z80A che opera ad una velocità di 4 MHz. Questo modello è espandibile fino a 2 Mbyte di memoria di massa ed è previsto in futuro anche un disco da 5+5 Mbyte. **Dischi da 8 pollici** — I dischi con capacità di circa 486.000 caratteri contengono 76 piste di 25 settori ciascuno, un settore contiene 256 caratteri - Si possono collegare fino a 4 unità a disco da 8" - È programmabile con tutti i linguaggi esaminati sul Modello I ed in aggiunta il BASIC livello 3 - La configurazione base è costituita da: video, tastiera, una unità a disco da 500 Kbyte incorporato sulla destra del video.

TRS-80 Pocket Computer — Microprocessore: 2 CMOS processor a 4 bit, uno per le operazioni aritmetiche, uno da interprete BASIC e per la tastiera - Tastiera: alfanumerica a 57 tasti molti a doppia funzione - Display: a cristalli liquidi 24 caratteri, matrice 7x5 punti, più 8 simboli (SHIFT, DEG, RAD, 4RAD, DEF, RUN, PRO, RESERVE) - Memoria: 11K ROM (7K per il BASIC, 4K per monitor) 1,9K RAM con abbreviazione BASIC per il massimo spazio in memoria - Subroutines e For-Next Stack: 4 livelli fino a 15 livelli di parentesi - Alimentazione: 4 batterie al mercurio tipo 675, vita nominale 300 ore.

TELCOM s.r.l.

Via M. Civitali, 75
20148 Milano
Tel. 02/4047648
Telex: 335654

Stand n. 13

Unità disco della Shugart

SOCIETA' RAPPRESENTATE E PRODOTTI ESPOSTI:

TRENDCOM
480 Oakmeaad Parkway
Sunnyvale CA. 94086
Tel. 408/7370746
Telex: 9103790011

Stampanti termiche a 40 e 80 colonne - 40 caratteri al secondo - Possibilità grafiche - Particolarmente adatte per applicazioni in cui il rumore della stampante deve essere il più ridotto possibile e l'affidabilità elevata - Interfaccia RS 232, parallela Centronics, speciali per APPLE, PET, RADIO-SHACK, ecc - Terminale stampante con tastiera alfanumerica, leggero, portatile - Memoria da 4 Kbyte - Interfaccia RS-232

SHUGART
415 Oakmead Parkway
Sunnyvale CA. 94086
Tel. 408/7330100
Telex: 9103399355

Leader nel settore delle Memorie di massa rotanti - Minifloppy da 100, 200, 400, 500 e 1000 Kbyte - Floppy da 250, 500, 1000 Kbyte - Dischi Winchester da 8", capacità 5-10 Mbyte - Dischi Winchester da 14", capacità 14,5-29-58 Mbyte - Controller per tutte le unità suddette - Minifloppy SA460 da 1 Mbyte

---

DTC
2344A Walch
Av.-Northbrook IL 60062
Tel. 312/5641800
Telex: 206230

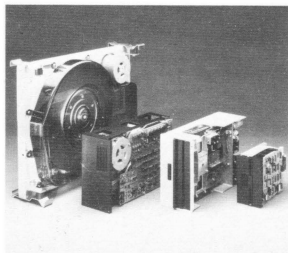
Controller - Serie di controller-formatter per i dischi Winchester della SHUGART ASS. con possibilità di back-up su floppy o su cortridge DEI da 10 e 20 Mbytes, HOST ADAPTERS PER MULTIBUS, BUS S100/ LSI 11/ APPLE, ecc.

SUMMAGRAPHICS
P.O. Box 781,
35 Brentwood Avenue
Fairfield, Connecticut 06430
Tel. 203/3841344
Telex: 964348

Digitizer - Tavole di digitalizzazione a media e alta precisione - Dimensioni da 11" x 11" fino a 42" x 60". Versioni "BIT-PAD" a prezzo contenuto - Collegamenti RS 232, parallelo IEEE e per personal computer.

SMS
777 east Middlefield Road
Mountain View-Ca. 94043
Tel. 415/9645700
Telex: 9103796577

Controllers e sottosistemi a floppy disk - Interfaccia parallela, seriale RS 232 - Compatibilità IBM - Versioni per collegamento a DEC-LSI 11 o PDP 11

CAERE
100 Cooper Court
Los Gatos CA 95030
Tel. 408/3957000
Telex: 9105975391

ZELCO s.r.l.

Via V. Monti, 21
20123 Milano
Tel. 02/803336-804247
Telex: 335346

Stand n. 8

Videoterminale Soroc IQ-140

SOCIETA' RAPPRESENTATE E PRODOTTI ESPOSTI:

ZILOG, INCORPORATED
10460 Bubb Road
Cupertino Calif. 95014

Microprocessori (Z8, Z80, Z8000) - Sistemi di sviluppo, piastre, microcalcolatori - Oltre alla famiglia dei microprocessori Z80, Z8000 e Z8 che segnano un passo in avanti nel campo degli 8 bit, 16 bit e "single chip" rispettivamente, viene presentata la serie dei calcolatori MCZ. Mentre le piastre e i sistemi di sviluppo coprono i bisogni per applicazioni di sviłuppo OEM (i sistemi di sviluppo ZDS servono anche per lo Z8000 e Z8) gli MCZ sono paragonabili ai minicalcolatori ora in commercio ma con prestazioni e prezzi molto interessanti. Ad esempio il MCZ 1/05 offre: - 2 floppy disk da 312 Kbyte ciascuno o "hard disk" da 5ß5 Mbyte fino ad un totale di 40 Mbyte - 64 Kbyte di memoria RAM - Interfaccia seriale RS232 (V24) e "Current loop" - Interfaccia parallela ad esempio per stampante - Linguaggi ad alto livello tipo: PLZ, COBOL, FORTRAN, BASIC.
La Zelco oltre al servizio di assistenza ha dei package applicativi che essa stessa ha sviluppato ed usa giornalmente per: magazzino (COBOL) - ordini (COBOL) - contabilità (COBOL) - word processing (PLZ) - Gestione di indirizzi (BASIC) - preparazione offerte (BASIC).
La Zelco presenta anche delle stampanti in concomitanza con sistemi Zilog o anche separatamente - Ultime novità della Zilog sono i microcalcolatori MCZ/2 e la rete Z-NET di cui essi costituiscono i nodi.

SOROC TECHNOLOGY, INCORPORATED
165 Freedom Avenue
Anaheim, California 92058

Terminali Video IQ-120 e IQ-140 - Oltre ai sistemi Zilog, la Zelco offre terminali (in vendita anche separatamente ed a condizioni OEM) - La Soroc, che essa rappresenta, produce dei terminali video a prezzi interessanti e con ottime prestazioni tra cui principalmente: caratteri maiuscoli e minuscoli - Cursore indirizzabile - Campi protetti - Velocità fino a 19.00 BAUD - Tastierina numerica, ecc. Il tipo IQ-140 ha prestazioni ancora maggiori (editing locale, tasti funzioni etc) e prezzo di poco superiore.

CENTRONICS DATA COMPUTER CORPORATION
One Wall Strett
Hudson, N.H. 03051

Gamma completa di stampanti

NORTH STAR COMPUTER, INCORPORATED
1440 Fourth Street,
Berkeley, California 94710

Microcalcolatori della serie HORIZON - La Zelco commercializza anche i personal HORIZON della NORTH STAR che coprono la fascia media alta dei "personal computer" e si integrano quindi bene coi calcolatori Zilog che si collocano in una fascia di mercato e di prestazioni più elevate. Gli HORIZON hanno una Z-80-CPU a 4 MHz, memoria RAM fino a 64K, 1-4 mini floppy doppia densità, bus SIO-0, BASIC ed altri linguaggi operativi.

BIT WORKSHOP 1981

Il Gruppo Editoriale Jackson e l'U.S.International Marketing Center invitano i visitatori di BIT '81 a partecipare ad un workshop organizzato per permettere l'approfondimento di alcuni problemi applicativi del software scientifico e gestionale dei personal e microcomputer.
A Bit WORKSHOP 81 interverranno i seguenti espositori:

— ADVEICO
— ALL 2000
— EDELEKTRON
— HARDEN
— HOMIC
— INFOPASS
— IRET
— ZELCO

BIT WORKSHOP 81 si svolgerà per tutta la durata della Rassegna nella Sala Conferenze dell'U.S. International Marketing Center

Spedizione in Abb. postale gruppo III/70 - Supplemento al N° 14 (gennaio 1981) della rivista BIT - Direttore responsabile: Giampietro Zanga - Autorizzazione Tribunale di Milano n° 445 del 16/2/1978 - Stampa: Litografia del Sole, Albairate (Mi).